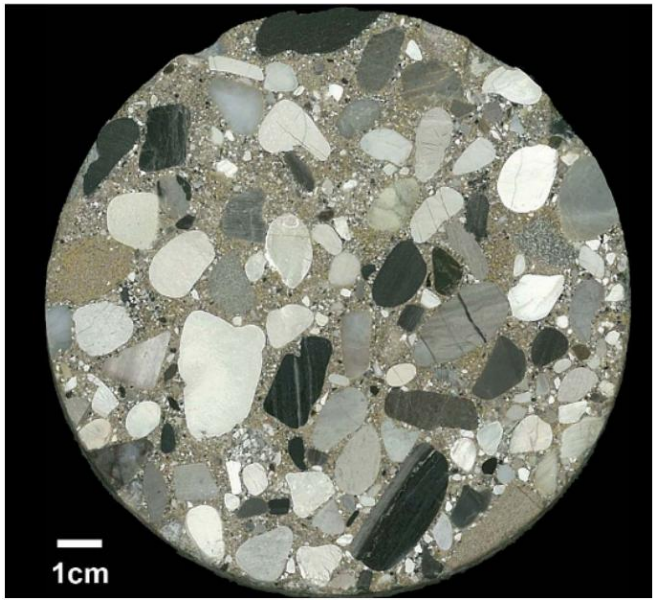
SEDIMENTOLOGIA DE HIDROCARBUROS

TALLER #8

NOMBRE: Jhon Sebastian Pineda Ravelo - 2213039

Para unas muestras de conglomerados y lodolitas, clasifíquelas textural y composicionalmente utilizando el formato (anexo 4), las muestras son las siguientes (puede incluir muestras físicas) (las muestras 5 y 7 son SD N//):

MUESTRA 1



TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	>4.75 mm	ARENA	>0.075 mm	LODO	-

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	10-20 mm	60	100	100
MATRIZ	0.075 – 0.080 mm	40		-
CEMENTO	-	-	-	-
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Redondeada		Mala selección	Submadura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	30
FELDESPATO	5
FRAGMENTOS DE ROCA	30
ACCESORIOS	20

MUESTRA 2

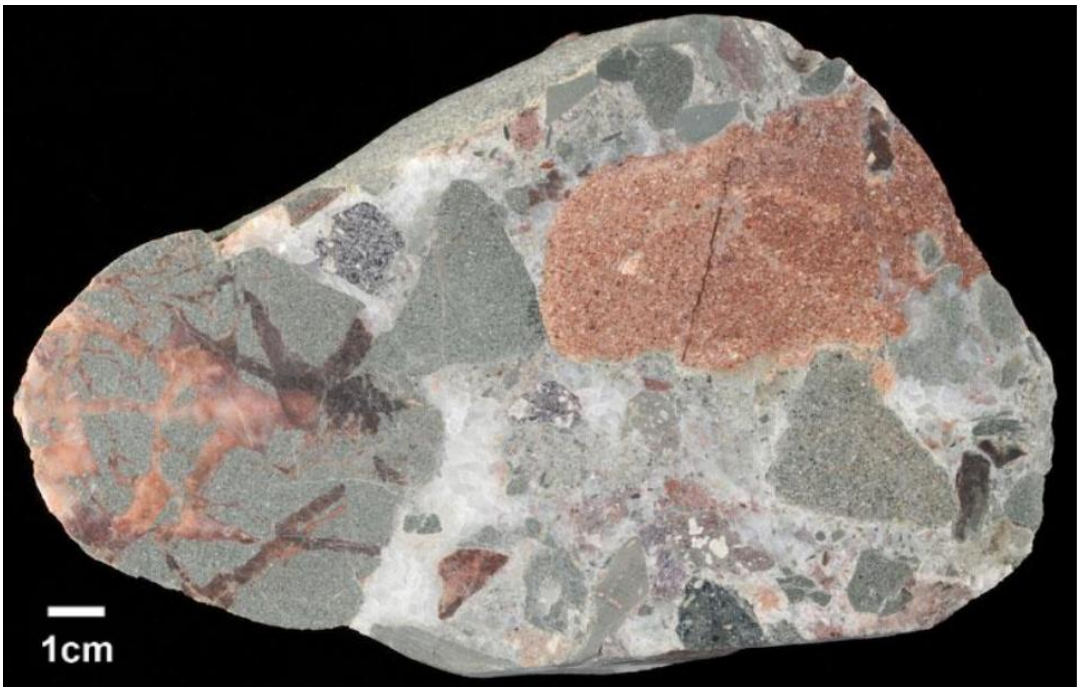
TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	>4.75 mm	ARENA	-	LODO	<0.075 mm

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	>4.75 mm	75	100	100
MATRIZ	<0.075 mm	25		-
CEMENTO	-	-	-	-
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Subredondeado		Mala Seleccion	Submadura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	15
FELDESPATO	70
FRAGMENTOS DE ROCA	10
ACCESORIOS	5

MUESTRA 3



TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	>4.75 mm	ARENA	-	LODO	-

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	>4.75 mm	55	100	100
MATRIZ	Consolidada	45		-
CEMENTO	-	-	-	-
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Subanguloso		Mala Seleccion	Submadura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	50
FELDESPATO	40
FRAGMENTOS DE ROCA	10
ACCESORIOS	-

MUESTRA 4

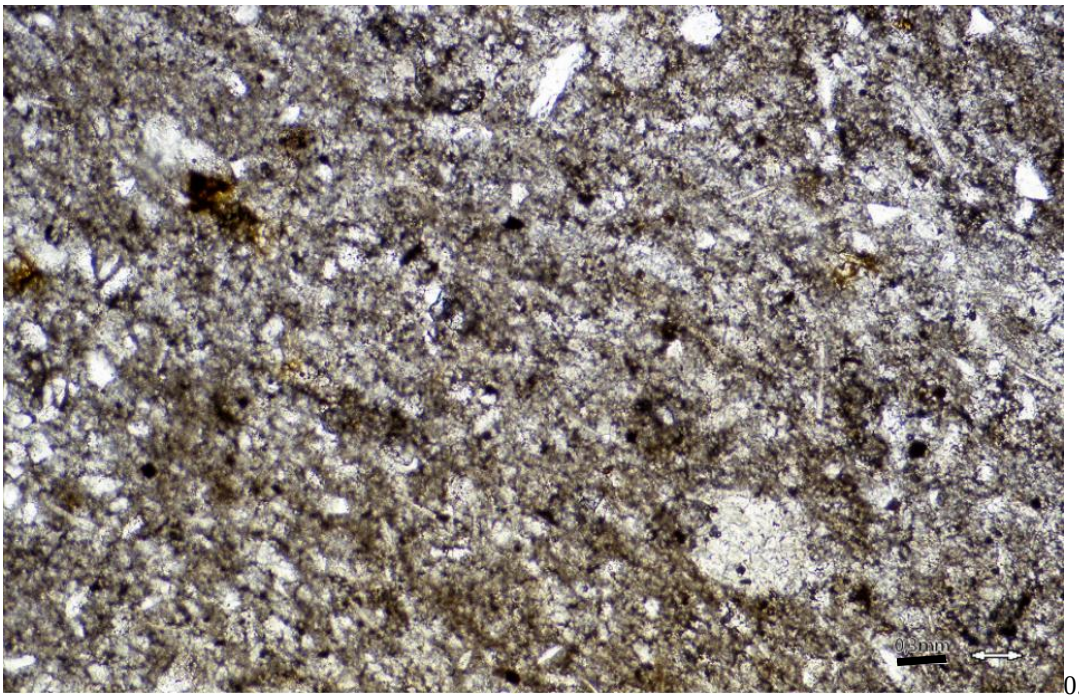
TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	-	ARENA	-	LODO	<0.075 mm

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	-	-	95	95
MATRIZ	<0.075	95		-
CEMENTO	<0.075	5	5	5
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Muy Redondeada		Buena Seleccion	Madura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	-
FELDESPATO	-
FRAGMENTOS DE ROCA	5
ACCESORIOS	95

MUESTRA 5



0.03 mm

TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	-	ARENA	-	LODO	<0.075 mm

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	<0.075 mm	55	100	100
MATRIZ	<0.075mm	45		-
CEMENTO	-	-	-	-
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Muy Anguloso		Mala Seleccion	Submadura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	40
FELDESPATO	-
FRAGMENTOS DE ROCA	50
ACCESORIOS	10

MUESTRA 6

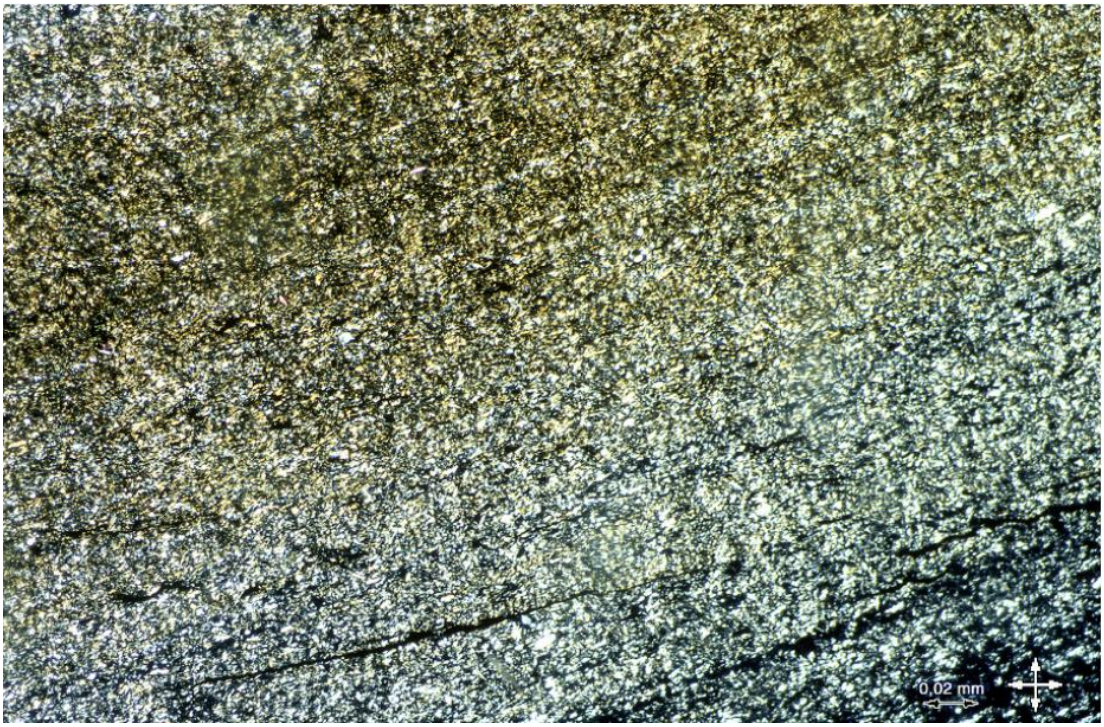
TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	-	ARENA	-	LODO	<0.075 mm

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	<0.075 mm	90	100	100
MATRIZ	<0.075 mm	10		-
CEMENTO	-	-	-	-
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Muy Redondeada		Buena Seleccion	Madura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	10
FELDESPATO	-
FRAGMENTOS DE ROCA	90
ACCESORIOS	-

MUESTRA 7



TAMAÑO DE PARTICULAS					
GRAVA	-	ARENA	-	LODO	<0.075 mm

	TAMAÑO	PORCENTAJE		PORCENTAJE RECALCULADO
ARMAZON	<0.075 mm	85	100	100
MATRIZ	<0.075 mm	15		
CEMENTO	-	-	-	-
POROSIDAD	-	-	-	-
TOTAL	100			100

ESFERECIDAD	REDONDEZ	SELECCION	MADUREZ	COLOR	COLOR DE ALTERACCION
Redondeado		Buena Seleccion	Madura	-	-

COMPOSICION	
CUARZO	85
FELDESPATO	-
FRAGMENTOS DE ROCA	5
ACCESORIOS	10